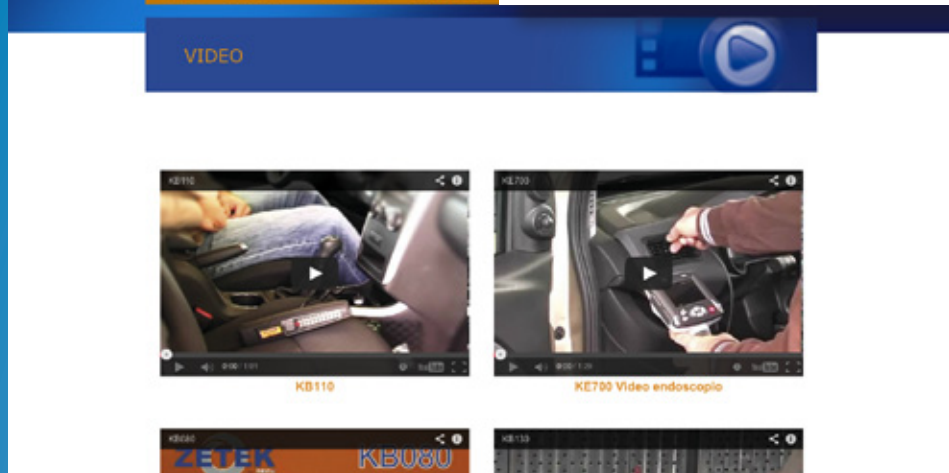
23

Curiamo il vostro lavoro
The perfect tools for a healthy business

Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche contenute nel presente catalogo si intendono fornite a titolo indicativo e non vincolate nel tempo. La ZECA si riserva pertanto il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualsiasi momento e senza preavviso, quelle modifiche che ritenesse utili per migliorarli o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale. A fianco di ogni articolo sono chiaramente specificate le caratteristiche tecniche e costruttive dello stesso.
Tutti i prodotti, per dove previsto, sono conformi alle normative CEE e regolarmente marchiati CE. La scelta tra i vari modelli deve essere effettuata dal cliente in base alla destinazione prevista. L'utente ha la responsabilità di controllare che il modello sia adatto al proprio ambiente di lavoro.

Pictures, explanations and technical details of this catalogue are supplied in indicative mood and without any time bond. Consequently ZECA has the right to make changes, without notice, for the sake of improving the products or for any constructive or commercial requirement.
Technical features are clearly shown at side of each item. Products, if required, conform to EEC rules and are regularly CE Marked. The selection of the required model Should be made by customer according to the foreseen use. User has the responsability to check that the selected model is suitable for his working place.

# Indice
## Index

**è l'unita di misura del flusso luminoso EMESSA da una sorgente di luce**
refers to the amount of light that is **radiated** from a light source.

**e' l'unita di misura dell' illuminamento, cioè la quantità di flusso luminoso RICEVUTO da una superficie.**
refers to the intensity with which a surface is **lit**.

L'illuminamento è legato al flusso luminoso della sorgente (lumen), all' angolo di emissione (a) e alla distanza della superficie (d).

A pari flusso luminoso emesso e distanza della superficie (50 cm nei dati forniti da Zeca), con un angolo di emissione stretto, si otterrà una superficie illuminata di dimensione ridotte, ma con un maggior illuminamento (valore di lux più alto) con un angolo di emissione largo, si otterrà una superficie illuminata di dimensioni più ampie, ma con un minor illuminamento.

The Lighting is related to the luminous flux of the source (lumen), on the beam angle of the light (a) and on the distance from the surface (d).

At equal luminous flux and distance from the surface (50 cm in the data provided by Zeca), with close beam angle, you'll obtain a smaller illuminated surface, but with a higher lighting (higher lux value).
With a wide beam angle, you'll obtain a larger illuminated surface, but with smaller lighting.

**ANGOLO DI EMISSIONE STRETTO:**
**Superficie illuminata di ridotte dimensioni = Illuminamento (lux) più elevato.**
CLOSE BEAM ANGLE:
Smaller illuminated surface = Higher lighting (lux).

**ANGOLO DI ILLUMINAMENTO AMPIO:**
**Superficie illuminata di dimensioni ampie = Illuminamento (lux) più basso.**
WIDE BEAM ANGLE:
Larger illuminated surface = Smaller lighting (lux).

Lampade
ricaricabili
Rechargeable
Lamps
ZETEK
ZETEK
By ZECA

# KB150

## LAMPADA RICARICABILE A LED

### RECHARGEABLE LED LAMP

- **Spot LED**
- **Gancio orientabile**
  Adjustable hook
- **4 SMD LED**
- Li-Ion

| Fonte di luce<br>Light source | 4x SMD LED 2W<br>360lux @ 50 cm |
|---|---|
| Fonte di luce (spot)<br>Light source (spot) | 1x LED 1W<br>1000lux @ 50cm |
| Flusso luminoso<br>Luminous Flux | 200lm |
| Batteria<br>Battery | 3,7V 1200mAh Li-Ion |
| Caricatore<br>Charger | 12/24Vdc<br>100/240Vac |
| Tempo di ricarica<br>Charging time | 3½h |
| Durata luce<br>Active life | 2½h<br>5h (spot) |

CE

**completa di 2 caricatori**
complete with 2 chargers

**100/240Vac**

**12/24Vdc**

ATTENZIONE: I caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili.
CAUTION: The chargers of different lamps are **NOT** interchangeable.

ATTENZIONE: non lasciare in carica per più di 24 ore!
CAUTION: Don't exceed 24 h. recharge time!

# KB120

## LAMPADA RICARICABILE A LED

RECHARGEABLE LED LAMP

| Specifica | Valore |
|---|---|
| Fonte di luce<br>Light source | 1x COB LED 2W |
| Intensità di luce<br>Light intensity | 140 lux STANDAR MODE<br>200 lux BOOST MODE |
| Flusso luminoso<br>Luminous Flux | 150lm |
| Batteria<br>Battery | 3,7V 1900mAh Li-Ion |
| Caricatore<br>Charger | 12/24Vdc<br>100/240Vac |
| Tempo di ricarica<br>Charging time | 3½h |
| Durata luce<br>Active life | 5h STANDAR MODE<br>3½h BOOST MODE |

CE

**completa di 2 caricatori**
complete with 2 chargers

**100/240Vac**

**12/24Vdc**

ATTENZIONE: I caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili.
CAUTION: The chargers of different lamps are **NOT** interchangeable.

ATTENZIONE: non lasciare in carica per più di 24 ore!
CAUTION: Don't exceed 24 h. recharge time!

# KB110

## LAMPADA RICARICABILE A LED

**RECHARGEABLE LED LAMP**

**Base magnetica**
Magnetic base

**2 Ganci**
2 Hooks

| | |
|---|---|
| Fonte di luce<br>Light source | 22x 5mm LED |
| Fonte di luce (spot)<br>Light source (spot) | 4x 5mm LED |
| Intensità di luce<br>Light intensity | 750 lux @ 50cm |
| Flusso luminoso<br>Luminous Flux | 75lm |
| Batteria<br>Battery | 3,7V 1400mAh Li-Ion |
| Caricatore<br>Charger | 12/24Vdc<br>100/240Vac |
| Tempo di ricarica<br>Charging time | 3h |
| Durata luce<br>Active life | 5h<br>25h (spot) |

CE

**completa di 2 caricatori**
complete with 2 chargers

**100/240Vac**

**12/24Vdc**

ATTENZIONE: I caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili.
CAUTION: The chargers of different lamps are **NOT** interchangeable.

ATTENZIONE: non lasciare in carica per più di 24 ore!
CAUTION: Don't exceed 24 h. recharge time!

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| KB110.050 | Calotta trasparente | Transparent cover |

# KB130

## LAMPADA RICARICABILE SMD LED
## POTENTE, COMPATTA, VERSATILE

**RECHARGEABLE LED LAMP**

**Gancio orientabile**
Rotating hook

**4 SMD LED**

**Corpo pieghevole**
Adjustable body

**Base magnetica**
Magnetic base

**Attacco per cintura**
Belt clip

| Fonte di luce / Light source | 4x SMD LED 2W<br>360lux @ 50 cm |
|---|---|
| Flusso luminoso / Luminous Flux | 200lm |
| Batteria / Battery | 3,7V 1200mAh Li-Ion |
| Caricatore / Charger | 100/240Vac |
| Tempo di ricarica / Charging time | 3½h |
| Durata luce / Active life | 2½h |

CE

**100/240Vac**

ATTENZIONE: I caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili.
CAUTION: The chargers of different lamps are **NOT** interchangeable.

ATTENZIONE: non lasciare in carica per più di 24 ore!
CAUTION: Don't exceed 24 h. recharge time!

# KB90

## LAMPADA RICARICABILE A LED

**RECHARGEABLE LED LAMP**

**Gancio orientabile**
Rotating hook

**3 Spot LED**

**15 LED**

170 mm

Li-Ion

**completa di 2 caricatori**
complete with 2 chargers

**100/240Vac**

**12/24Vdc**

ATTENZIONE: I caricatori delle varie lampade **NON** sono intercambiabili.
CAUTION: The chargers of different lamps are **NOT** interchangeable.

ATTENZIONE: non lasciare in carica per più di 24 ore!
CAUTION: Don't exceed 24 h. recharge time!

CE

| | |
|---|---|
| Fonte di luce<br>Light source | 15x LED 2W<br>400lux @ 50 cm |
| Fonte di luce (spot)<br>Light source (spot) | 3x LED 1W<br>1000lux @ 50cm |
| Flusso luminoso<br>Luminous Flux | 56lm |
| Batteria<br>Battery | 3,6V 1300mAh LI-PO |
| Caricatore<br>Charger | 12/24Vdc<br>100/240Vac |
| Tempo di ricarica<br>Charging time | 5h |
| Durata luce<br>Active life | 5h<br>20h (spot) |

Lampade
Lamps
ZETEK KTL035
ZETEK
By ZECA

# KTL050/12

## LAMPADA A LED

**LED LAMP**

**Gancio girevole**
Rotating hook

**COB LED**

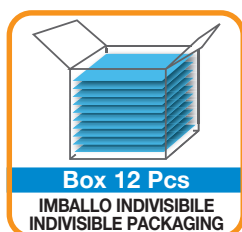
170 lux
1W

3x1,5V AAA

NON FORNITE
NOT INCLUDED

| Fonte di luce<br>Light source | 1x COB LED 1W |
| --- | --- |
| Intensità di luce<br>Light intensity | 170 lux @ 50cm |
| Batteria (non fornita)<br>Battery (not included) | 3x AAA 1,5V |

Box 12 Pcs
IMBALLO INDIVISIBILE
INDIVISIBLE PACKAGING

CE

# KTL055/12

## LAMPADA A LED

**LED LAMP**

**Spot LED**

**15 SMD LED**

**Supporto orientabile**
Adjustable support

NON FORNITE
NOT INCLUDED

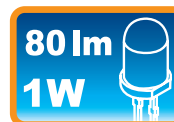
| Fonte di luce<br>Light source | 15x SMD LED 2W |
|---|---|
| Fonte di luce (spot)<br>Light source (spot) | 1x LED 1W |
| Intensità di luce<br>Light intensity | 140lux @ 50cm |
| Batteria (non fornita)<br>Battery (not included) | 3x AAA 1,5V |

CE

# KB010/10

## LED FLASHLIGHT

– Sorgente luminosa: ultra light power led.
  Sono garantiti per 100.000 ore di funzionamento, che equivalgono a 60 anni, con un uso quotidiano di 5 ore.
– Interruttore protetto, soft touch.

– Light source: ultra light power LED
  The lifetime of the LEDs is up to 100.000 hours, which is equivalent to 60 years with 5 hours' daily use.
– Soft touch protected switch.

NON FORNITE
NOT INCLUDED

# KB020/10

## LED FLASHLIGHT

CE

NON FORNITE
NOT INCLUDED

# KTL030/12

## LED FLASHLIGHT

| Fonte di luce<br>Light source | LED Bianco 3W<br>3W White LED |
|---|---|
| Batteria<br>Battery | 1 x 1.5V AA<br>NON inclusa / NOT Included |

NON FORNITE
NOT INCLUDED

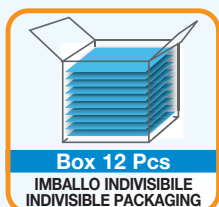
▲ **Impugnatura in tecnopolimero con struttura interna in alluminio**
Polymer handle with internal aluminum body

CE

# KTL035/12

## LED FLASHLIGHT

| Fonte di luce<br>Light source | LED Bianco 3W<br>3W White LED |
|---|---|
| Batteria<br>Battery | 2 x 1.5V AA<br>NON inclusa / NOT Included |

NON FORNITE
NOT INCLUDED

▲ **Impugnatura in tecnopolimero con struttura interna in alluminio**
Polymer handle with internal aluminum body

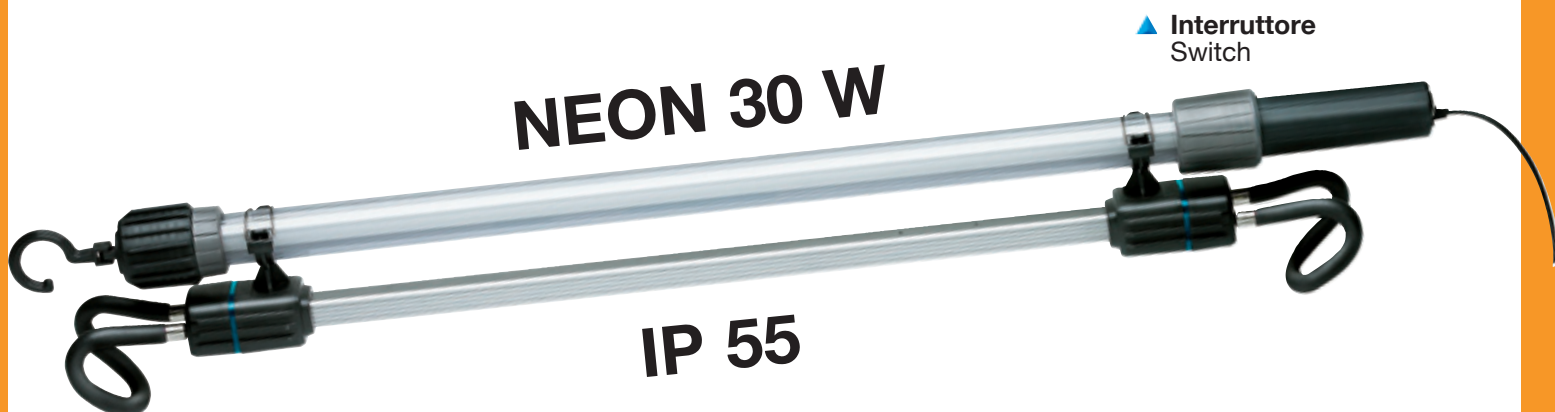
CE

# KS30/230

## LAMPADA SOTTOCOFANO

### UNDERHOOD LAMP

NEON 30 W

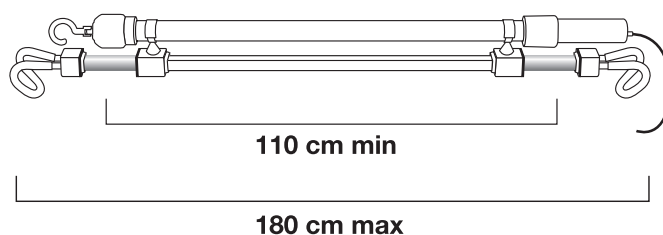
IP 55

Lampada trasportabile per illuminazione di vani motore, abitacoli auto e camion, ecc.

- Neon potenza 30 W, con interruttore
- 5 mt. cavo HO5 RN-F
- Fissaggio telescopico da 110 a 180 cm.
- Struttura in alluminio, robustezza e leggerezza

Lamp for the lighting of engine compartments, car and driver's cabins, etc.

- Neon power 30W, with switch
- 5 m. cable HO5 RN-F
- Directional fixing from 110 to 180 cm.
- Aluminium structure, strongness and lightness

### Fissaggio telescopico da 110 a 180 cm.

Directional fixing from 110 to 180 cm.

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| **KS30.010** | Tubo al neon | Fluorescent tube |

# KL230G38

## LAMPADA

### LAMP

- 1 presa schuko
- MAX 1,5 Kw Tot.
- 230V 50Hz 38 W
- 5 m cavo HO7 RN-F + spina Schuko
- IP 54
- Guscio di gomma

- 1 Schuko socket
- MAX 1,5 Kw Tot.
- 230V 50Hz 38 W
- 5 m HO7 RN-F cable + Schuko plug
- IP 54
- Rubber boot

CE

# KA000G01

## SUPPORTO TELESCOPICO

### ADJUSTABLE BASE

Supporto telescopico, con sistema di aggancio rapido della lampada

H: 90 cm. ÷ 250 cm.

Adjustable base, with quick lamp hooking system

H: 90 cm. ÷ 250 cm.

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| **KS000N38** | Tubo al neon | Fluorescent tube |
| **KS000G38** | Protezione trasparente | Transparent protection |

# KB055

## LAMPADA FRONTALE ZOOM

**ZOOM HEAD LAMP**
**LAMPE DE TÊTE ZOOM**

| Fonte di luce | |
|---|---|
| Light source | 3W 250 lumen |
| **Intensità di luce** | |
| MAX POWER | 843 lux @ 50cm<br>10000 lux @ 50cm |
| ENERGY SAVING | 190 lux @ 50cm<br>2100 lux @ 50cm |

| Alimentazione | 3 x 1,5V | NON FORNITE |
|---|---|---|
| Power supply | AAA battery | NOT INCLUDED |

CE

# KB056

## LAMPADA FRONTALE

**HEAD LAMP**
**LAMPE DE TÊTE**

| Fonte di luce | |
|---|---|
| Light source | 2W + 0,5W |
| **Intensità di luce** | |
| MAX POWER | 5700 lux @ 50cm |
| ENERGY SAVING | 2200 lux @ 50cm |

| Alimentazione | 3 x 1,5V | NON FORNITE |
|---|---|---|
| Power supply | AAA battery | NOT INCLUDED |

CE

Automotive
tools
ZETEK KBT500
START STOP
11.87V
ZETEK
KBC
5A Battery charger
ZETEK
By ZECA

# KBT500

## TESTER BATTERIA
## BATTERY TESTER
## TESTER ALTERNATORE
## CRANKING TESTER
## TESTER SISTEMA DI AVVIAMENTO
## STARTING SYSTEM TESTER

**Stampante termica incorporata**
Built-in thermal printer

**LCD grafico con illuminazione regolabile**
Graphics LCD with brithness regulation

**Cavo sostituibile**
Replaceable cable

## Caratteristiche principali  Main caratteristics

- LCD grafico con illuminazione regolabile
- Funzione orologio con mantenimento data/ora
- Conteggio numero dei test effettuati
- Visualizza / stampa stato di salute (SOH) e stato di carica (SOC) delle batterie
- Protetto contro l'inversione della polarità dei morsetti
- Stampante termica incorporata
- Formato 'standard' della carta termica utilizzato (57mm)
- Funziona con 3 batterie AA

FORNITO CON:
- 2 Rotoli di carta termica
- Manuale di istruzioni
- Valigetta antiurto

- Graphics LCD with brightness regulation
- Clock function with time keeping function
- Counter of performed tests
- Show / print battery 'State of healt' (SOH) and 'State of Charge' (SOC).
- Protected from wrong insertion of lead (polarity inversion)
- Built-in thermal printer
- Easy replacement of printer paper
- Use standard-size printer paper (57mm)

SUPPLIED WITH:
- 2 thermal paper roll
- Instruction manual
- Shockproof carrying case

## Dati Tecnici  Technical data

| | |
|---|---|
| **Tensione nominale batterie**<br>Check batteries | 12V (Start & Stop) / 6V & 12V (normali)<br>12V (Start & Stop) / 6V & 12V (lead-acid) |
| **Tipi di batterie controllabili**<br>Battery type | EFB / AGM FLAT PLATE / LIQUIDO STANDARD (PIOMBO) AGM SPIRALE / VRLA / GEL<br>EFB / AGM FLAT PLATE / Lead-Acid (PB) / AGM SPIRALE / VRLA / GEL |
| **Standard misure effettuabil**<br>Standard of measurement | SAE (CCA) (40 ~ 3000 CCA)<br>EN (40 ~ 2100 CCA)<br>IEC (30 ~ 1985 CCA)<br>DIN (25 ~ 1685 CCA)<br>JIS (da codice batteria)<br>(from battery code) |
| **Verifica alternatori/ sistemi di avviamento**<br>Check cranking system / starting system | 12 / 24V |
| **Stampante**<br>Printer | Termica incorporata<br>Built-in thermal |
| **Dimensione L x L x P mm**<br>Dimension | 275 x 135 x 80 |
| **Peso**<br>Weight | 1,5 / 3,7kg |
| **Temperatura di lavoro**<br>Working temperature | 0°C / 50 °C (32°F / 122°F) |

CE

# KBT300

## TESTER BATTERIA
BATTERY TESTER

## TESTER ALTERNATORE
CRANKING TESTER

## TESTER SISTEMA DI AVVIAMENTO
STARTING SYSTEM TESTER

## TEST RAPIDO BATTERIA (2 sec)
BATTERY QUICK TEST (2 sec)

## Caratteristiche principali   Main characteristics

- LCD cristalli liquidi retroilluminato
- Visualizza stato di salute (SOH) e stato di carica (SOC) delle batterie
- Protetto contro l'inversione della polarità dei morsetti

- LCD with back-lights
- Show battery 'State of healt' (SOH) and 'State of Charge' (SOC).
- Protected from wrong insertion of lead (polarity inversion)

## Dati Tecnici   Technical data

| Dati Tecnici / Technical data | |
|---|---|
| Tensione nominale batterie<br>Check batteries | 12V |
| Tipi di batterie controllabili<br>Battery type | AGM FLAT PLATE /<br>SLI (LIQUIDO STANDARD)<br>AGM SPIRALE / GEL<br>AGM FLAT PLATE /<br>SLI (LEAD-ACID) /<br>AGM SPIRAL / GEL |
| Standard misure effettuabili<br>Standard of measurement | SAE (CCA) (40 ~ 1200 CCA)<br>EN (35 ~ 1125 CCA)<br>IEC (25 ~ 790 CCA)<br>DIN (25 ~ 670 CCA)<br>CA(MCA) (70 ~ 1440 CA(MCA) |
| Verifica alternatori/ sistemi di avviamento<br>Check cranking system / starting system | 12V |
| Dimensione L x L x P mm<br>Dimension | 275 x 135 x 80 |
| Peso<br>Weight | 300g |
| Temperatura di lavoro<br>Working temperature | 0°C / 50 °C (32°F / 122°F) |

CE

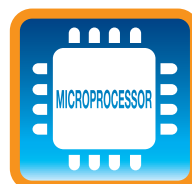
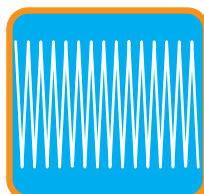
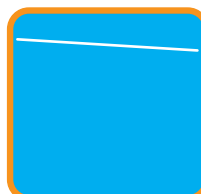
# KBC

## CARICABATTERIA - MANTENITORE DI CARICA

SMART BATTERY CHARGER

**KBC015 1,5A**

**KBC030 3A**

**KBC050 5A**

**5 FASI DI RICARICA** 5 CHARGING STEPS

## Caratteristiche principali KBC015 / KBC030 / KBC050
Main characteristics KBC015 / KBC030 / KBC050

- Permette l'ottimizzazione della carica e prolunga la vita utile della batteria
- Semplice utilizzo, completamente automatico e sicuro
- Controllo della carica a microprocessore
- Involucro in materiale antiurto
- Protetto dai cortocircuiti e dall'inversione di polarità dei morsetti.
- Compensazione automatica della temperatura ambiente.
- Dotato di pratici fori per fissaggio a parete

FORNITO CON:
- Manuale di istruzioni in italiano
- Cavo con morsetti a coccodrillo rosso/nero
- Cavo con morsetti ad anello (da avvitare alla batteria).

- Optimize the battery recharge and prolong battery lifetime
- Easy to use, fully automatic and safe
- Microprocessor-controlled charge
- Casing in shockproof material
- Protected against short circuit and reverse polarity of the terminals.
- Automatic temperature compensation.
- Equipped with handy holes for wall mounting

SUPPLIED WITH:
- Instruction manual
- Cable with clamps
- Cable with rings

| Dati Tecnici Technical data | |
|---|---|
| Alimentazione da rete<br>Power supply | 220~240Vac / 110~120Vac , 50/60Hz |
| Tipi di batterie<br>Battery type | 12V (piombo acido, liquido, AGM, MF, CA, VRLA e la maggior parte delle GEL). Gestisce capacità da 10 a 200Ah<br>12V (lead-acid, liquid, AGM, MF, CA, VRLA and mostGEL ). Charge from 10 to 200Ah |
| Tensione di ricarica<br>Charging voltage | 12 – 14.8V |
| Corrente di ricarica massima<br>Charge current up | 1,5A (KBC015)<br>3A (KBC030)<br>5A (KBC050) |
| Modalità di ricarica<br>Charging mode | 5 fasi (de-solfatazione, ricarica rapida, equalizzazione, top-off, mantenimento)<br>5 steps (de-sulfation, fast charging, equalizing, top-off, maintenance) |
| Dimensione L x L x P mm<br>Dimension | 170 x 75 x 50 |
| Peso<br>Weight | 700g |

CE

# KM050

## AMPEROMETRO PER AUTOVETTURE

### AUTOMOTIVE CURRENT TESTER

- Display LCD con indicatore analogico a barra
- Funzione HOLD
- Funzione azzeramento
- Fornito con sonde per fusibili “a lama” e “mini lama”

- LCD display with analog bar
- HOLD function
- reset function
- Delivered with probes for “blade” fuses and “mini blade”

| Campo di misura<br>Range | 0.1 – 30A | |
|---|---|---|
| Alimentazione<br>Power supply | 1 x 9V<br>battery | NON FORNITA<br>NOT INCLUDED |

**ART. KM050.020**
**sonda per fusibili a lama**
blade fuse probe

**ART. KM050.010**
**sonda per fusibili a mini-lama**
mini-blade fuse probe

CE

# KM051

## AMPEROMETRO PER AUTOVETTURE

### AUTOMOTIVE CURRENT TESTER

**adattatore per fusibili a maxi lama**
maxi-blade fuse adapters

- Display LCD con indicatore analogico a barra
- Funzione HOLD
- Funzione Peak Hold
- Funzione azzeramento
- Sonda per la misurazione di fusibili “maxi lama”
- Fornito con adattatore per fusibili “a lama” e “mini lama”

- LCD display with analog bar
- HOLD function
- Peak Hold function
- Reset function probe for measurement of “maxi blade” fuses
- Delivered with adapter for “blade” fuses and “mini blade”

**ART. KM051.010**
**adattatore per fusibili a lama e mini lama**
blade and mini-blade fuse adapters

| Campo di misura<br>Range | 0.1 – 80A | |
|---|---|---|
| Alimentazione<br>Power supply | 1 x 9V<br>battery | NON FORNITA<br>NOT INCLUDED |

CE

General
equipment
ZETEK
KPM010
MADE IN USA
ZETEK
By ZECA

# PISTOLA di soffiaggio

## AIR BLOW GUN

- Inserto in ottone 1/4”F
- Pressione di esercizio: max 8 bar
- Temperatura di esercizio: -20° + 70°C
- Impugnatura ergonomica completa di gancio per sospensione
- Progressività di soffiaggio per un preciso controllo dei consumi d’aria

- 1/4”F brass insert
- Working pressure: max 8 bar
- Temperature range: -20° + 70°C
- Ergonomically handle designed for easy hanging
- Precise flow rate control to optimize consumption

## KPA010

▲ 250mm

**Ugello in ACCIAIO** ▲
STEEL Nozzle

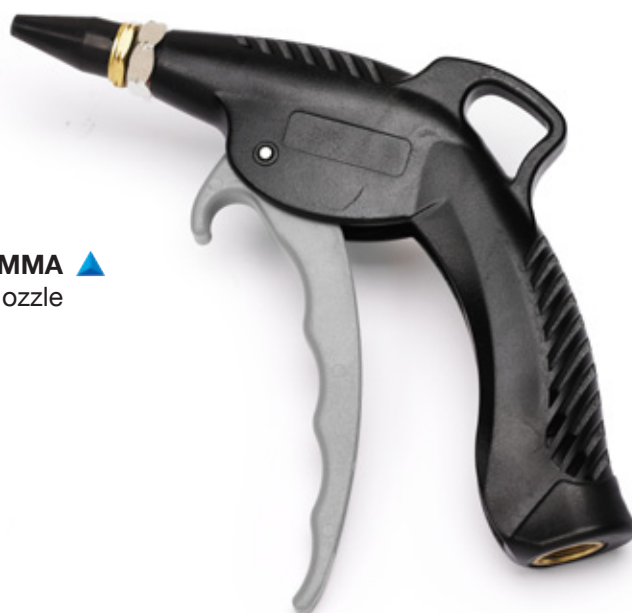
## KPA020

▲ 500mm

**Ugello in ACCIAIO** ▲
STEEL Nozzle

# KPA030/12

**Ugello in ACCIAIO**
STEEL Nozzle

# KPA040/12

**Ugello in GOMMA**
RUBBER Nozzle

# KPA050/12

**Ugello in ACCIAIO**
STEEL Nozzle

# MARCATORI indelebili

**PERMANENT MARKER**

| ART. | | COLORE/COLORS | |
|---|---|---|---|
| KPM010 W/12 | | Bianco / White | Imballo 12 pezzi / Box 12 pcs |
| KPM010 Y/12 | | Giallo / Yellow | Imballo 12 pezzi / Box 12 pcs |
| KPM010 N/12 | | Nero / Black | Imballo 12 pezzi / Box 12 pcs |
| KPM010 R/12 | | Rosso / Red | Imballo 12 pezzi / Box 12 pcs |
| KPM010 B/12 | | Blu / Blue | Imballo 12 pezzi / Box 12 pcs |
| KPM010 G/12 | | Verde / Green | Imballo 12 pezzi / Box 12 pcs |

| ESPOSITORI VUOTI / EMPTY DISPLAYER | | | |
|---|---|---|---|
| KPM010/D3 | | KPM010/D6 | |

Tester
and Multimeters
ZETEK
KE700
OK
ESC
m/min contact
rpm contact
rpm photo
MEM
10728
RPM
DIGITAL TACHOMETER
2.565
+ 2.563
5.128
Laser Distance Meter
MEAS
MAX/MIN
CLR
Unit
ZETEK
By ZECA

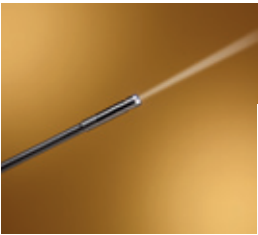
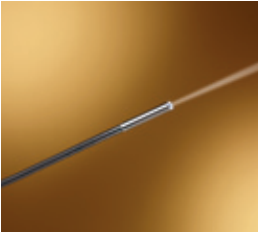
# KE700

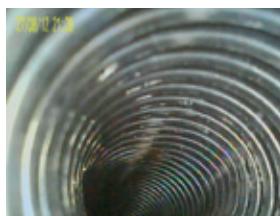
## VIDEO ENDOSCOPIO

VIDEO ENDOSCOPE

**Display a colori alta risoluzione**
High resolution colour display

**CAPACITÀ DI MEMORIA INTERNA**
Internal memory capacity
**500 immagini**
pictures

**SD CARD MAX 32 GB**
(NON inclusa - NOT included)

**1 mt**

**Ø 6 mm - con luce interna**
Ø 6 mm - with internal light

| Display a colori:<br>Colour diplay: | | 3,2” TFT LCD<br>320 x 240 |
|---|---|---|
| Sensore CCD<br>CCD Sensor | | 1/4” CMOS<br>320 x 240 |
| Diametro Sonda standard<br>Standard Probe Diameter | | 6 mm |
| Lunghezza sonda<br>Probe length | | 1 m |
| Formato immagini<br>Picture format | | JPG (640 x 480) |
| Formato video<br>Video format | | 3GP 30fps |
| Dimensione massima scheda SD<br>SD card max size | NON INCLUSA<br>NOT INCLUDED | 32Gb |
| Capacità memoria interna<br>Internal memory capacity | | 500 immagini<br>500 pictures |
| Batteria interna ricaricabile<br>Internal battery rechargeable | | 3,7V 2000mAh<br>Li-Ion |

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| KE700/6 | Sonda Ø 6mm<br>Lunghezza 1 mt<br>Include magnete, gancio e specchio | Ø 6mm probe<br>Lenght 1 mt<br>Including Magnet, hook, mirror |
| **ART.** | **ACCESSORI** | **ACCESSORIES** |
| KE700/17 | Sonda Ø 17mm<br>Lunghezza 1 mt<br>Include magnete, gancio e specchio | Ø 17mm probe<br>Lenght 1 mt<br>Including Magnet, hook, mirror |
| KE700/EXT3 | prolunga 3 mt.<br>per sonda 17mm | 3 m. extension<br>for probe<br>17mm |
| KE700/4 | Sonda Ø 4,5mm<br>Lunghezza 1 mt | Ø 4,5mm probe<br>Lenght 1 mt |

## KE700 - Contenuto confezione:

Endoscopio
Sonda flessibile Ø 6mm
Magnete, Gancio, Specchio
Manuale di istruzioni
Batteria ricaricabile Li-Ion 3,7V
Alimentatore USB 100-240V
Cavo USB
Valigetta

## KE700 - Package contents:

Endoscope
Ø 6mm flexible probe
Magnet, Hook, Mirror
Instruction Manual
Rechargeable 3,7V Li-Ion battery
USB 100-240V Power supply
USB cable
Carrying case

CE

# KM075

## DISTANZIOMETRO LASER

LASER DISTANCE METER

| Range di misura<br>Range | 0,05m – 50m |
|---|---|
| Precisione (0 - 10m)<br>Accuracy (0 - 10m) | ±1.5mm |
| Precisione (10 – 50m)<br>Accuracy (10 – 50m) | ±1.5mm/m |
| Unità di misura<br>Unit | m, in, ft, ft+in |
| Calcolo area e volumi<br>Area and volume calculation | ✓ |
| Misura indiretta<br>Indirect measurement | ✓ |

| Somme, sottrazioni<br>Add, subtract | ✓ |
|---|---|
| Misura continua<br>Continuous measurement | ✓ |
| Display retroilluminato<br>Backlight display | ✓ |
| Indicazione sonora<br>Sound indicator | ✓ |
| Grado di protezione<br>Protection degree | IP54 |
| Memoria misure<br>Measurement storage | 20 |

| Alimentazione<br>Power supply | 2 x 1,5V<br>AAA battery | NON FORNITE<br>NOT INCLUDED |
|---|---|---|

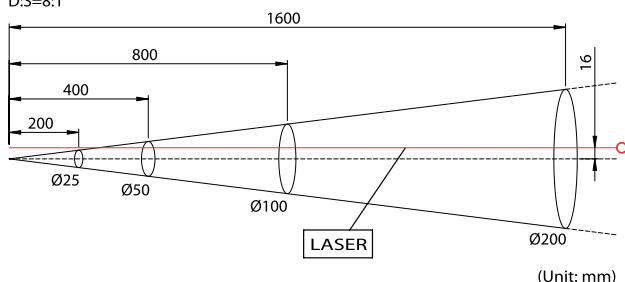
CE

# KM060

## TERMOMETRO A INFRAROSSI

### INFRARED THERMOMETER

- Display LCD con retroilluminazione
- Puntatore LASER
- Hold automatico al rilascio del grilletto
- Auto spegnimento
- Fornito con pratica custodia

- LCD display with backlight
- LASER pointer
- Automatic hold by releasing the trigger
- Auto shut-off
- Carrying case

| Campo di misura<br>Range | -50°C +500°C<br>-58°F +932°F | |
|---|---|---|
| Risoluzione ottica<br>Optical resolution | 8:1 | |
| ε (Emissività)<br>ε (Emissivity) | 0,95 | |
| Alimentazione<br>Power supply | 1 x 9V<br>battery | NON FORNITA<br>NOT INCLUDED |

CE

# KM070

## TACHIMETRO

### TACHOMETER

Tachimetro professionale per la misurazione della velocità di rotazione senza contatto, a riflessione, tramite fascio laser. Tramite l'apposito adattatore in dotazione e le 3 testine intercambiabili è possibile effettuare misure per contatto. Una ulteriore testina permette di effettuare misure di velocità lineari.
Lo strumento memorizza automaticamente l'ultimo valore misurato, il minimo e il massimo.

- Display LCD di elevate dimensioni
- Misura senza contatto tramite fascio laser
- Funzione memoria (ultimo valore, minimo, massimo)
- Fornito con adattatore per misure a contatto, con 3 testine intercambiabili
- Testina per misure di velocità lineari.
- Fornito in pratica custodia protettiva

Professional tachometer for measuring the speed of rotation without contact, in reflection, with laser beam. Through the appropriate supplied adapter and the 3 interchangeable heads can be effected measurements by contact. A further head allows measurements of linear speeds.
The instrument automatically stores the last measured value, the minimum and maximum.

- LCD display high dimension
- Non-contact measurement with a laser beam
- Memory function (last value, minimum, maximum)
- Supplied with adapter for contact measurements, with 3 interchangeable heads
- Head for measures of linear speeds
- Carring case

**adattatore per misure a contatto**
adapter for contact measurement

**3 testine intercambiabili**
3 interchangeable heads

| Velocità di rotazione<br>RPM | 5 – 99999 RPM |
|---|---|
| Velocità lineare<br>Linear speed | 0,05 – 1999,9 m/min |

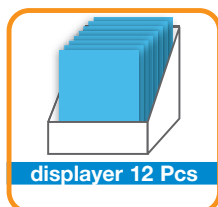
| Alimentazione<br>Power supply | 4 x 1,5V<br>AA battery | NON FORNITE<br>NOT INCLUDED |
|---|---|---|

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| KM070.010 | Adattatore per misure a contatto | Adapters for contact measurement |
| KM070.020 | Set adattatori | Adapters set |

# KM005

## MULTIMETRO

**MULTIMETER**

CE

| | |
|---|---|
| Tensione DC<br>DC Voltage | 200mV, 2V, 20V, 200V, 500V |
| Tensione AC<br>AC Voltage | 200V, 500V(40Hz-400Hz) |
| Corrente DC<br>DC Current | 2000µA, 20mA, 200mA |
| Resistenza<br>Resistance | 200Ω, 2000Ω ,20KΩ ,200KΩ ,2MΩ |
| Diodi<br>Diode Test | ▶\| |
| Batteria<br>Battery Test | 9A |

| | |
|---|---|
| Tensione massima<br>Max Voltage | 500 Vrms |
| Alimentazione<br>Power supply | 1 x 12V<br>Model A23 EI12 |
| Temperatura di funzionamento<br>Operating Temperature | -5°C to +40°C (23°F to 104°F) |

**Art. KM005/12**

# KM010

## MULTIMETRO A PENNA

### PEN TYPE MULTIMETER

▲ **Display LCD 20mm**

▲ **Puntale a scomparsa**
Retractable test lead

| | |
|---|---|
| Tensione DC<br>DC Voltage | 200mV, 2V, 20V,<br>200V, 600V |
| Tensione AC<br>AC Voltage | 200mV, 2V, 20V,<br>200V, 600V |
| Corrente DC<br>DC Current | 20mA, 200mA |
| Corrente AC<br>AC Current | 20mA, 200mA |
| Resistenza<br>Resistance | 200Ω, 2kΩ, 20kΩ,<br>200kΩ, 2MΩ, 20MΩ |
| Continuità<br>Continuity | •))) R < 50Ω |
| Prova Diodi<br>Diode Test | ▶\| |
| Test Logico<br>Logic Test | 0-1.5V=Rosso/Red<br>3.5-5V=Verde/Green |

| | |
|---|---|
| Blocco del valore | Data Hold |
| Valore massimo | Max Hold |

| | |
|---|---|
| Autospegnimento<br>Auto power off | 15 min |

Multimetro 'a penna' molto leggero e versatile per lavorare in posizioni scomode e in luoghi poco accessibili dove non sarebbe possibile operare con uno strumento tradizionale.
Viene fornito di serie con puntale e pinzetta per lavorare ancora più comodamente con una mano completamente libera.
Autoranging, selezione automatica della scala di misura
Fornito con pratica custodia

Pen multimeter very light and versatile to work in awkward positions and in hard accessible places where it would not be possible to work with a traditional tool.
Supplied as standard with a pin and tweezers to work more comfortably with a completely free hand.
Autoranging, automatic selection of the measuring scale
Carring case

| | | |
|---|---|---|
| Alimentazione<br>Power supply | 2 x 1,5V<br>AAA battery | NON FORNITE<br>NOT INCLUDED |

CE

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| KM010.010 | Kit puntali | Probes |

# KM020

## MULTIMETRO DIGITALE AUTORANGING

**AUTORANGING DIGITAL MULTIMETER**

| | |
|---|---|
| Tensione DC<br>DC Voltage | 200mV, 2V, 20V,<br>200V, 600V |
| Tensione AC<br>AC Voltage | 2V, 20V<br>200V, 600V |
| Corrente DC<br>DC Current | 200µA, 2mA, 20mA,<br>200mA, 10A |
| Corrente AC<br>AC Current | 200µA, 2mA, 20mA,<br>200mA,10A |
| Resistenza<br>Resistance | 200Ω, 2kΩ, 20kΩ,<br>200kΩ, 2MΩ, 20MΩ |
| Continuità<br>Continuity | •))) R < 30Ω |
| Prova Diodi<br>Diode Test | ▶\| |
| Batterie<br>Battery Test | 1.5V, 9V, 12V |
| Temperatura<br>Temperature | -20 + 750 °C<br>-4 + 1380 °F |

| | |
|---|---|
| Tensione Massima<br>Max Voltage | 600V AC/DC |
| Blocco del valore<br>Valore massimo | Data Hold |
| Autospegnimento<br>Auto power off | 15 min |

| | | |
|---|---|---|
| Alimentazione<br>Power supply | 1 x 9V<br>6LR61 | NON FORNITA<br>NOT INCLUDED |

**CAT. III 600V**

CE

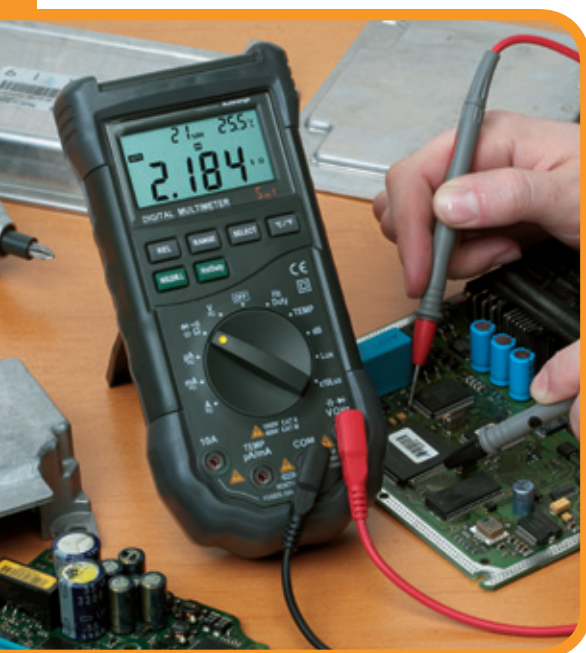
| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| KM030.010 | Kit puntali | Probes |
| KM030.015 | Termocoppia | Termocouple |

# KM030

## MULTIMETRO UNIVERSALE

**ALL-PURPOSE MULTIMETER**

**MISURA ANCHE**
- Temperatura (-20°C/+1000°C)
- Luminosità (lux)
- Intensità sonora (dB, decibel)
- Temperatura e umidità ambiente

**CAN ALSO MEASURE**
- Temperature (-20°C/+1000°C)
- Brightness (lux)
- Sound intensity (dB, decibel)
- Environment temperature and humidity

**Indicazione luminosa della connessione da utilizzare**

Light shows which connection to use

Multimetro Universale professionale in grado di eseguire molte misure che non sono possibili con strumenti tradizionali. Tramite dei led all'interno delle boccole di connessione indica quali utilizzare per la misura impostata e avverte in caso di errore.

Esegue le seguenti misure:
- Tensione (AC/DC) fino a 750V
- Corrente (AC/DC) fino a 10A, adatto per controllare utenze di una certa importanza (fino a 2300W a 230V). Protetto da fusibile interno.
- Resistenza
- Prova Diodi
- Prova Continuità con indicazione acustica
- Temperatura (-20°C/+1000°C) con termocoppia fornita.
- Temperatura e umidità ambiente con sensori interni.
- Capacità (condensatori)
- Frequenza e Duty cycle
- Luminosità (lux)
- Intensità sonora (dB, decibel)

- Autoranging, selezione automatica della scala di misura
- Data Hold, blocco del valore sul display
- Autospegnimento
- Retroilluminazione del display.

Professional Universal Multimeter able to perform many measurements that are not possible with traditional tools. Through some LEDs inside the connection bushes indicates which to use to the set measurement and warns in case of error.

Measurements:
- Voltage (AC/DC) up to 750V
- Current (AC/DC) up to 10A, suitable to check devices of a certain importance (up to 2300W at 230V). Protected by internal fuse.
- Resistance
- Diode test
- Continuity test with audible signal
- Temperature (-20°C/+1000°C) supplied with thermocouple environment temperature and humidity with internal sensors
- Capacity (condensers)
- Frequency and Duty Cycle
- Brightness (lux)
- Sound intensity (dB, decibels)

- Autoranging, automatic selection of the measuring scale
- Data hold, value block on the display
- Auto shut-off
- Display Backlight

Display LCD 16mm con retro-illuminazione
16mm High LCD display with backlight

| | |
|---|---|
| Tensione DC<br>DC Voltage | 400mV, 4V, 40V,<br>400V, 750V |
| Tensione AC<br>AC Voltage | 400mV, 4V, 40V,<br>400V, 750V |
| Corrente DC<br>DC Current | 400µA, 4mA, 40mA,<br>400mA, 4A, 10A |
| Corrente AC<br>AC Current | 400µA, 4mA, 40mA,<br>400mA, 4A, 10A |
| Frequenza<br>Frequency | 10Hz, 100Hz, 1kHz,<br>10kHz, 100kHz |
| Duty Cycle<br>Duty Cycle | 0.1 – 99.9% |
| Resistenza<br>Resistance | 400Ω, 4kΩ, 40kΩ,<br>400kΩ, 4MΩ, 40MΩ |
| Lux<br>Lux | 4000 – 40000 Lux |
| Capacità<br>Capacity | 40nF – 100µF |
| dB<br>dB | 40 – 100dB |
| Umidità RH<br>RH Humidity | 20 – 95% |
| Continuità<br>Continuity | •))) R < 40Ω |

| | |
|---|---|
| Tensione Massima<br>Max Voltage | 1000V AC/DC |

| | |
|---|---|
| Blocco del valore<br>Valore massimo | Data Hold<br>Max Hold |

| | |
|---|---|
| Autospegnimento<br>Auto power off | 30 min |

| | |
|---|---|
| Diodi<br>Diode Test | ▶\| |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Temperatura<br>Temperature | -20<br>0 | + 1000<br>+ 1800 | °C<br>°F | Termocoppia<br>Termocouple |
| Temperatura<br>Temperature | -20<br>0 | +40<br>+100 | °C<br>°F | Sensore interno<br>Internal sensor |

| | | |
|---|---|---|
| Alimentazione<br>Power supply | 3 x 1.5V<br>AAA battery | NON FORNITE<br>NOT INCLUDED |

CE

**IEC EN 61010-1**
**CAT. III 600V**

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| **KM030.010** | Kit puntali | Probes |
| **KM030.015** | Termocoppia | Termocouple |

# KM040

## MULTIMETRO A PINZA

### CLAMP TYPE MULTIMETER

**Pinza illuminata**
Lighted clamp

**Display LCD 16mm con retro-illuminazione**
16mm High LCD display with backlight

| | |
|---|---|
| Tensione DC<br>DC Voltage | 4V, 40V, 400V<br>600V, 1000V |
| Tensione AC<br>AC Voltage | 4V, 40V, 400V<br>600V, 700V |
| Corrente DC<br>DC Current | 400A, 600A, 1000A |
| Corrente AC<br>AC Current | 400A, 600A, 1000A |
| Resistenza<br>Resistance | 400Ω, 4kΩ, 40kΩ,<br>400kΩ, 4MΩ, 40MΩ |
| Duty Cycle<br>Duty Cycle | 0.1 – 99.9% |
| Resistenza<br>Resistance | 400Ω, 4kΩ, 40kΩ,<br>400kΩ, 4MΩ, 40MΩ |
| Continuità<br>Continuity | •))) R < 50Ω |
| Prova Diodi<br>Diode Test | ▶\| |

| | |
|---|---|
| Frequenza<br>Frequency | 40Hz, 400Hz, 4kHz,<br>40kHz, 100kHz |
| Frequenza<br>Frequency | 40Hz, 400Hz |
| Continuità<br>Continuity | • R < 40Ω |

| | |
|---|---|
| Tensione Massima<br>Max Voltage | 600V AC/DC |

| | |
|---|---|
| Blocco del valore<br>Valore massimo | Data Hold<br>Max Hold |

| | |
|---|---|
| Autospegnimento<br>Auto power off | 30 min |

| | | |
|---|---|---|
| Alimentazione<br>Power supply | 3 x 1.5V<br>AAA battery | NON FORNITE<br>NOT INCLUDED |

**CAT. III 600V**

Pinza amperometrica / Multimetro. Questo strumento permette di eseguire le misure di corrente (fino a 1000A) senza scollegare l'utenza. Permette comunque di eseguire tutte le misure di un normale multimetro.
Indicazione numerica e a barra 42 segmenti.
Autoranging.
Fornito con pratica custodia.

Amperometric clamp / Multimeter. This tool allows to perform current measurements (up to 1000A) without disconnecting the device. Allows to perform all measurements of a normal multimeter.
Numeric display and 42-segment bar.
Autoranging.
Carring case.

CE

| ART. | RICAMBI | SPARE PARTS |
|---|---|---|
| KM030.010 | Kit puntali | Probes |

# KM041

## PINZA AMPEROMETRICA

### HIGH ACCURACY CLAMP METER

Pinza amperometrica specifica per misure precise di bassi valore di corrente. Ideale per misurare correnti di dispersione o assorbimenti su autovetture, senza dover disconnettere il carico. La pinza è dotata di una utile funzione torcia per lavorare in zone buie. Le ridotte dimensioni ne permettono l'uso in zone di scarsa accessibilità. Il display LCD di grandi dimensioni e con retroilluminazione a led facilita la lettura.
Fornita con pratica custodia.

Amperometric clamp specific for accurate measurements of low current value. Ideal for measuring leakage currents or absorptions on cars, without having to disconnect the load. The clamp is equipped with a useful function torch to work in dark areas. The small size allows to use it in areas with limited accessibility. An easy reading thanks to the large backlight LCD display.
Carring case.

| | |
|---|---|
| Corrente A.C.<br>A.C. Current | 1mA – 80A |
| Corrente D.C.<br>D.C. Current | 1mA - 80A |

| | |
|---|---|
| Autospegnimento<br>Auto power off | 7 min |

| | | |
|---|---|---|
| Alimentazione<br>Power supply | 2 x 1,5V<br>AAA battery | NON FORNITE<br>NOT INCLUDED |

**CAT.II 600V - CAT.III 300V**

CE

Strada della Chiara, 25
10080 Feletto Canavese - (Torino) Italy
Tel. +39 0124 499611
Fax + 39 0124 490669

www.zetek.it
info@zetek.it

TEOadv.it

GA914/10.000